

Aihe: Pinnanlaatu luokat käsittelemättömälle ja anodisoidulle profiilille

	Pinnanlaatu- luokka 3	Pinnanlaatu- luokka 4	Pinnanlaatu- luokka 5	Pinnanlaatu- luokka 6
Seos	EN AW-6060 EN AW-6063	EN AW-6060 EN AW-6063	EN AW-6060 EN AW-6063 EN AW-6101 EN AW-6005 EN AW-6082 EN AW-1070	EN AW-6060 EN AW-6063 EN AW-6101 EN AW-6005 EN AW-6082 EN AW-1070
Valmistus	Puristettaessa profiilin ei näkyvä pinta oltava ulostulopöytää vasten. Puristettaessa profiilien näkyvät pinnat eivät saa koskettaa toisiaan. Käsiteltävä varoen.	Puristettaessa profiilien näkyvät pinnat sallitaan koskettaa toisiinsa.	Puristuksessa syntyvät voimakkaat juovat ja raidat ovat sallittuja.	Ei pinnanlaatu-vaatimuksia.
Pinnan vaatimustaso	Tarkasteluetäisyydeltä katsottaessa profiilin näkyvällä pinnalla ei sallita häiritseviä vikoja	Tarkasteluetäisyydeltä katsottaessa profiilin näkyvällä pinnalla ei sallita häiritseviä vikoja	Tarkasteluetäisyydeltä katsottaessa profiilin näkyvällä pinnalla ei sallita isoja vikoja. Karhea pinta, voimakkaat juovat, raidat tms. ovat sallittuja.	Vain mitat ja mekaaniset ominaisuudet tarkastetaan. Pinnanlaatua ei tarkasteta.
Yleiset käyttökohteet	Esim. koristeistat, huonekalut, valaistus, kotitaloustuotteet, audiolaitteet. Soveltuu hyvin anodisoitavaksi.	Esim. rakennusjärjestelmät, ikkunat, ovet, tikapuut, sähkökomponentit. Sopiva pintaluokka maalattaville ja anodisoitaville profiileille.	Esim. rakennusjärjestelmät, vakioprofiilit, mekaaniset komponentit, aitaprofiilit.	Esim. rakentamiseen käytettävät vakioprofiilit, koneistettavat profiilit, profiilit jotka eivät jää näkyviin.
Laadunvarmistus	Visuaalinen tarkastus	Visuaalinen tarkastus	Visuaalinen tarkastus	Pinnanlaatu ei tarkasteta
Tarkasteluetäisyys	1m	2m	3m	-
Tarkastelu-aika	5 s	5 s	3 s	-
Pakkaus	Näkyvät pinnat suojaus laitetaan kerrosten ja/tai profiilien ympärille tai toimitaan erillisen pakkausohjeen mukaisesti.	Näkyvät pinnat suojataan tai toimitaan erillisen pakkausohjeen mukaisesti.	Ei muuta suojausta kuin näkyvät pinnat tai toimitaan erillisen pakkausohjeen mukaisesti.	Ei suojausta

Häiritsevä vika = vika jonka näkee selvästi tarkasteluetäisyydeltä, normaalivalossa, tarkasteltavan pinnan ollessa kohtisuoraan katsojaan päin.

Laatuosasto tekee pintaluokan 3 profiileille koeanodisoinnin, varmistaaksemme luokituksen mukaisen pinnanlaadun ennen pintakäsittelyä tai pakkaamista. Koeanodisoinnin tuloksia säilytetään 3 kk.

Yleinen sääntö on, että 'ei näkyvää pintaa' kohdellaan pintaluokan 5 mukaisesti. Pinnalla ei sallita reikiä, ilmakuplia tai isoja kraadeja.

Pintalaatu luokka koskee ainoastaan kuvaan merkittyjä näkyviä pintoja. Jos näkyvää pintaa ei ole merkattu, koko profiilia käsitellään kuvaan merkattuna pintaluokan mukaisesti.

Laati Laatuosasto	Pvm 04/2017	Muutti/päivitti Laatuosasto	Pvm 09/2017	Hyv. PVe	Revisio 2.0
----------------------	----------------	--------------------------------	----------------	-------------	----------------